



Statens vegvesen

Pre-arrangement Hackaton

Åpne data fra Statens vegvesen

15.04.2015

Åpne data fra Statens vegvesen – Cecilie H. Bratt, DataUt





Statens vegvesen



Trafikkflyt Norge
Bjørn Kaupang

★★★★★ NOK7.00



Traffic in Norway
Frank Burmo

★★★★★ NOK29.00



VeiVær
Scanmatic AS

FREE



VegAppen
Sveinung Kval Bakken

★★★★★ NOK15.00



Bileier
Frank Burmo

NO 23456



enger
egvesen

Trafikkfly
DKIT Andro



VegViseren
Triona AS

★★★★★ FREE



Entreprene
egvesen

FREE



Finn bileier
AutoMagi Ltd.

★★★★★ NOK11.00



Kontroll og fotobok
Androger Inc

★★★★★ FREE



Rasteplasser
The Dromedary Club

★★★★★ NOK15.00

REGNR

nr
vold Android

★★★ FREE

Åpne data fra Statens vegvesen – Cecilie H. Bratt, DataUt



Tilgjengelige data på vegvesen.no/data

The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: TRAFIKK, KJØRETØY, FØRERKORT, VEGPROSJEKTER, FAG, JOBB, **OM OSS** (circled in red), and DIN IDE. Below the navigation bar, the page title is 'Tilgjengelige data'. The main content area contains a paragraph explaining that the road authority collects large amounts of data related to roads and traffic, which is also useful for other actors. It mentions that the data is available through various channels and services. A section titled 'Trafikkdata' contains a table with columns for 'Datasett', 'Beskrivelse', and 'Ressurser'. The first row in the table is for 'Trafikkinformasjon (i DATEX-format)'. To the right of the main content, there is a 'NYTTIGE LENKER' section with links to 'Oversikt over Statens vegvesens åpne data (data.norge.no)', 'Vegdata', and 'Digitale tjenester'. Below this, there are social media sharing options for Twitter and Facebook.

Datasett	Beskrivelse	Ressurser
Trafikkinformasjon (i DATEX-format)	Sannstids værddata, reisetider, kamerabilder samt vegmeldinger som inneholder informasjon om hendelser, vegarbeid og kjøreforhold.	Åpne data på vegvesen.no
Entebløt	Automatisk trafikkontroll	Sambands iktm

Nasjonal vegdatabank (NVDB)

- Samlet register over alle veger i Norge
 - Kjørbare veger over 50 meter
- 370 ulike typer vegobjekter
 - 725.729 skiltplater
 - 206 bomstasjoner
 - 240.218.958 meter fartsgrense
- Til inspirasjon:
 - NVDB-gjengens [utviklingsblogg](#)
 - [Vegkart](#)
 - [Rapporter fra NVDB](#)



Suverent til å hente vegobjekter fra Nasjonal vegdatabank

NVDB api

/datakatalog/

- Les objekttyper og definisjoner maskinelt fra datakatalog
- [Menneskelesbar versjon](#)

/vegobjekter/

- Hent data rått og brutalt fra vegobjekt–endepunktet

/sok/

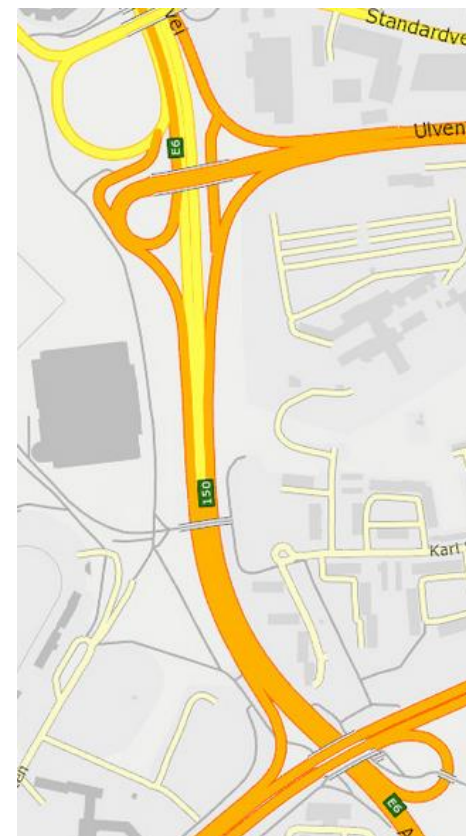
- Raffinert søkefunksjon

/vegreferanse/

- Oppslag koordinat, vegreferanse, veglenke

For dem som ikke synes vegobjekter er nok...

- [Elveg](#)
 - Navigerbart vegnett med restriksjoner
 - SOSI, kommunevis, nedlasting
- [Ruteplantjenesten](#)
 - Se neste plansje
- [Visveginfo](#)
 - Komplekse vegnettsspørringer
- Jobber med å få oppslag på navigerbart vegnett inn i api-et, men løsningen er ikke ferdig



Mer info på <http://www.vegvesen.no/data>

Åpne data fra Statens vegvesen – Cecilie H. Bratt, DataUt



Ruteplantjeneste

- Gir reiserute mellom to punkter
 - Inntil 8 omkjøringspunkt

<http://data.norge.no/data/statens-vegvesen/api-ruteplantjeneste-bil>

- Tilgang:
 - Fellesbruker #hack4no
 - Brukernavn: TjeRuteplanDataut
 - Passord: l0adRun3R12
 - Fast tilgang
 - Kontakt ruteplan@vegvesen.no

- Egen testklient (*åpen kildekode*):

<http://www.vegdata.no/2014/09/18/vegvesenets-forste-åpen-kildekode-prosjekt/>

Rute

● ABELS GATE 5, TRONDHEIM, 270239, 7040189
● OLAV TRYGGVASONS GATE 1, TRONDHEIM, 270761, 7042067

5 minutter, 3 kilometer

Okk Okk

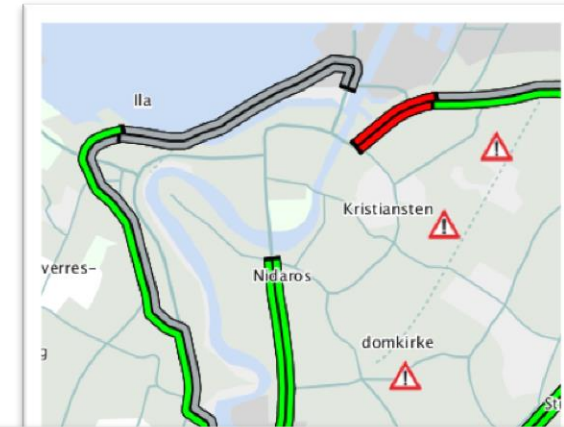
- ▶ Start på Abels Gate
- ▶ Ta til venstre på Udbyes Gate
- ▶ Ta til høyre på Magnus Den Godes Gate
- ▶ Ta til venstre på Elgeseter Gate
- ▶ Fortsett på Elgeseter Bru
- ▶ Fortsett på Prinsens Gate
- ▶ Fortsett på E6
- ▶ Fortsett på Prinsens Gate
- ▶ Hold til høyre på Olav Tryggvasons Gate
- ▶ Ta til høyre på Hornemannsveita
- ▶ Ankomst til Hornemannsveita



Statens vegvesen

Sanntids trafikkinformasjon

- Hvilke data:
 - Reisetider
 - Trafikkmeldinger
 - Webkamera
 - Vær
- Format: Datex II
 - Europeisk standard
 - Basert på XML



Ev 6

[8] Kalneskrysset - [10] Åsgårdkrysset, på strekningen Sarpborg - Moss

Østfold

Stengt på grunn av vedlikeholdsarbeid. Omkjøring er skiltet.

Gjelder fra

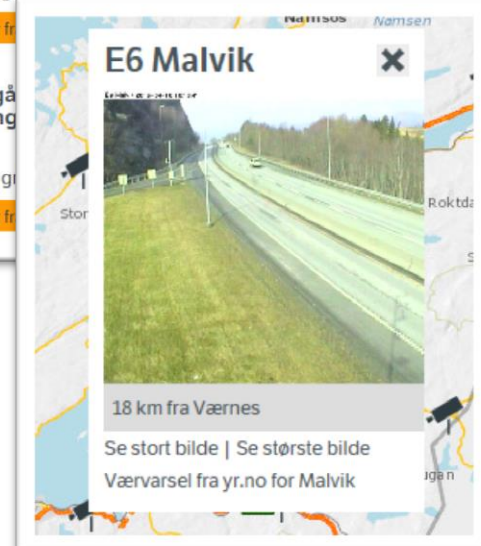
Ev 6

[10] Åsgårdkrysset - [12] Stokkmark, på strekningen

Østfold

Stengt på grunn av vedlikeholdsarbeid. Omkjøring er skiltet.

Gjelder fra





Sanntids trafikkinformasjon – forts.

- Dokumentasjon:
<http://www.vegvesen.no/Trafikkinformasjon/Reiseinformasjon/Trafikkmeldinger/Videreformidling/Datex>
- Informasjon til #hack4no: opprettet [egen side](#)
- Tilgang:
 - Fellesbruker for hack4no (stenges 7. juni):
 - Brukernavn: TjeDatexAustlid
 - Passord: uyJNW6QNXS
 - Fast tilgang:
 - Bestilles på vegvesen.no



Tilgjengelige data på vegvesen.no/data

The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: TRAFIKK, KJØRETØY, FØRERKORT, VEGPROSJEKTER, FAG, JOBB, **OM OSS** (circled in red), and DIN IDE. Below the navigation bar, the page title is 'Tilgjengelige data'. The main content area includes a heading 'Tilgjengelige data', a text block explaining that the agency collects large amounts of data for roads and traffic, and a table of available datasets.

Tilgjengelige data

For å utføre vårt samfunnsoppdrag samler Statens vegvesen inn store mengder data knyttet til vei og trafikk. Disse dataene er også til stor nytte for aktører utenfor etaten. Derfor gjør vi dem tilgjengelige gjennom ulike kanaler og tjenester.

Nedenfor er en oversikt over de data vi tilbyr. Oversikten er kategorisert etter områdene trafikk, kjøretøy, veg, trafikant og miljø, samt en samlekategori for andre data.

Statens vegvesen deler også åpne datasett (data i maskinlesbare format) på [Direktoratet for forvaltning og IKTs nettsted data.norge.no](#).

Trafikkdata

Datasett	Beskrivelse	Ressurser
Trafikkinformasjon (i DATEX-format)	Sannstids værddata, reisetider, kamerabilder samt vegmeldinger som inneholder informasjon om hendelser, vegarbeid og kjøreforhold.	Åpne data på vegvesen.no
Entehaler	Automatisk trafikkontroll	Sambands iktel



Kontakt: data@vegvesen.no

